



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

13/02/2023

Obra: 21/C008D - REFORMA DA EBAT CRISTIANO FISCHER

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	2,88	KG	11,50
100114 ADESIVO EPOXI P/CHUMBAMENTO DE ARMADURA	0,72	KG	44,75
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H	10,10
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	83,78	H	1,13
IDS000047 AREIA MEDIA	0,13	M3	80,25
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,31	M3	84,00
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00	UN	137,09
S00011267 ARRUOLA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,00	UN	1,15
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	3,00	MS	850,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2	84,53
S00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,01	UN	4.699,00
S00037103 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	358,36	UN	4,15
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,40
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	17,11
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	325,88
S00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	46,79	KG	0,75
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	8,00	H	163,89
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	8,00	H	12,03
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	3,56	H	17,00
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,00	KG	0,83
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	52,64	KG	0,78
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00	UN	41,31
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,08	M3	439,06
S00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2,36	M3	549,58
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	9,05
IDS000177 CONTAINER P/ ENTULHO C/ APROX 4M3 - LOCAÇÃO	3,00	LC	320,00
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	3,00	MS	550,00
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	3,00	MS	987,81
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	5,53
IDS000010 DIGITADOR	28,82	H	9,20
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	81,22
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H	12,93
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M	9,51
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,55	KW	0,84
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	157,61	H	58,53
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	12,81	H	73,17
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	0,80	H	87,80
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	4,72	H	1,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

13/02/2023

Obra: 21/C008D - REFORMA DA EBAT CRISTIANO FISCHER

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	1,53	H	0,76
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	41,04	H	1,09
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	36,49	H	1,15
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	83,78	H	0,81
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,72	H	0,45
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,53	H	0,01
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADOCAIXA)	41,04	H	0,74
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	36,49	H	0,56
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M	8,74
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	104,25
S00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COMPINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE -INSTALADO	33,26	M2	109,07
S00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	0,01	UN	4.079,82
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00	UN	99,93
S00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAISITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	221,40	M2	8,33
S00010527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINELCOM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DELIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI	9,00	M/	25,00
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	3,00	ME	679,68
S00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	77,00	M2	2,12
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	1,95
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	8,00	M	78,53
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	660,00	H	26,10
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H	13,36
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,22	H	17,77
S00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,33	H	18,44
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	0,22	H	13,01
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H	15,86
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN	11,29
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	41,75	H	17,00
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,60	H	12,17
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	8,00	M	4,62
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	5,28	M	7,27
S00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,26	CE	40,45
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	8,00	M2	428,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

13/02/2023

Obra: 21/C008D - REFORMA DA EBAT CRISTIANO FISCHER

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,22	H	7,93
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,88	KG	19,44
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H	111,29
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	106,07
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	83,78	H	0,06
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,60	H	10,09
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	37,11	H	13,38
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H	15,85
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN	233,94
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	167,56
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	660,00	H	16,66
S00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MMMALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	11,07	M	5,12
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	3,00	UN	49,99
S00012869 TELHADOR (HORISTA)	1,21	H	16,79
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	83,78	H	1,07
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	3,72
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,80	D	188,93
S00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,01	UN	3.031,25